(b) if so, the details thereof including the project cost and expected deadline for its completion?

THE MINISTER OF POWER, MINISTER OF PARLIAMENTARY AFFAIRS AND MINISTER OF NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES (SHRI P.R. KUMARAMANGLAM): (a) and (b) The Chamera Hydro-electric Project Stage-II is being processed for an investment decision. The Project which has been entrusted to NHPC will require an investment of Rs. 1,684.02 crores at August, 1998, price level including IDC and financing charges of Rs. 267.68 crores based on the lowest evaluated offer of M/s. Indo Canadian Hydro Consortium (ICHC). The project is scheduled to be completed in a period of 5 years.

नर्मदा और ताप्ती नदियों से बिजली उत्पादन हेतु सर्वेक्षण

271. **श्री चीमनभाई हरीभाई शुक्लाः** क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे किः

(क) क्या नर्मदा और ताप्ती नदियों से पन विद्युत उत्पादन के संबंध में मंत्रालय द्वारा कोई व्यापक सर्वेक्षण कराया गया है;

(ख) यदि हां, तो उन विभिन्न स्थानों की अनुमानित विद्युत उत्पादन क्षमता कितनी है जहां पर पन-विद्युत उत्पादन किया जा सकता है;

(ग) क्या इन नदियों से पन-विद्युत उत्पादन के संबंध में सभी राज्यों से परामर्श कर लिया गया है; और

(घ) यदि हां, तो इस दिशा में अब तक क्या प्रगति हुई है?

विद्युत मंत्री, संसदीय कार्य और गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोत मंत्री (श्री पी०आर० कुमारमंगलम): (क) और (ख) केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण द्वारा 1978 से 1987 के दौरान "देश में प्रमुख/मध्यम स्कीमों की जल विद्युत शक्यता के पुनः मूल्यांकन" के लिए किए गए अध्ययनों के अनुसार नर्मदा और ताप्ती नदियों की जल विद्युत शक्यता क्रमशः 1321 मे०वाट और 119.5 मे०वाट (60% भार अनुपात पर) आंकी गई है जिसका ब्यौरा विवरण में दिया गया है। (नीचे देखिए)।

(ग) सम्बन्धित राज्य नर्मदा जल विवाद अधिकरण पंचाट के अनुसार सरदार सरोवर परियोजना से विद्युत के उत्पादन पर सहमत हो गए हैं। मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के मध्य गठित एक अंतराज्यीय नियंत्रण बोर्ड ताप्ती नदी पर परियोजनाओं के निर्माण और मानीटरण के लिए निदेश/मार्गदर्शी सिद्धांत प्रदान करता है।

(घ) उपरोक्त मूल्यांकित क्षमता में से, नर्मदा और ताप्ती नदियों पर क्रमशः 984.8 मे०वात और 83.7 मे०वा० की जल विद्युत स्कीमें या तो पहले ही विकसित कर ली गई है अथवा निर्माण की विभिन्न अवस्थाओं में है।

विवरण

क्र०सं०	स्कीम का नाम	नदी	60% भार अनुपात पर शक्यता (मे०वा०)
(क)	**नर्मदा नदी में जल विद्युत स्कीमें**		
1.	रूसा	नर्मदा	6.2
2.	धर्मपुर	नर्मदा	4.7
3.	देवरी	नर्मदा	8.5
4.	रिसवानी	नर्मदा	14.6
5.	बसनिया	नर्मदा	38.3
6.	बारगी	नर्मदा	74.6
7.	जहानपुर	नर्मदा	47.7
8.	नर्मदा सागर	नर्मदा	449.8

क्र०सं०	स्कीम का नाम	नदी	60% धार अनुपात पर शक्यता (मे०वा०)
9.	ओंकारेश्वर	नर्मदा	191.0
10.	महेश्वर	नर्मदा	149.6
11.	सरदार सरोवर	नर्मदा	310.8
12.	बुरहनेर	बुरहनेर	18.4
13.	सिरोंरेवा	शक्कर	6.8
		जोड़	1321.0
(ख)	तापती नदी घाटी में जल विद्युत स्कीमें		
1.	रतामती	तापी	6.9
2.	गुटीघाट	तापी	9.5
3.	नवाथा	तापी	8.9
4.	उकई बांध पीएच	तापी	79.1
5.	उकई नहर पीएच	तापी	4.6
6.	नन्दवेल	पुरना	7.6
7.	गीरना बांध	गीरना	2.9
		जोड़	119.5

Shortage of Coal Affecting power supply

272. SHRI BRAHMAKUMAR BHATT: Will the Minister of POWER be pleased to state:

(a) whether it is a fact that power generation has been affected due to shortage in coal supply to the power stations resulting in impediment in power supply;

(b) if so, whether instructions have been issued to the concerned agencies to ensure sufficient and timely supply of coal to various power plants in Gujarat to improve the power supply; and

(c) if not, the reasons therefor?

THE MINISTER OF POWER, MINISTER OF PARLIAMENTARY AFFAIRS AND MINISTER OF NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES (SHRI P.R. KUMARAMANGALAM): (a) No, Sir, Coal demand has been fully met and there was no generation loss on this account.

(b) and (c) Do not arise

New Thermal Power Plants to NTPC

273. SHRI C. RAMACHANDRAIAH: Will the Minister of POWER be pleased to state:

(a) whether NTPC needs Rs. 11,000 crores to finance in new thermal plants;

(b) if so, the breakup of debt required for these new thermal plants;

(c) the location of above proposed plants; and

(d) by when the power production in these new plants would start?